Faunule de Mollusques terrestres recueillie dans l'île de Makatea (Archipel des Tuamotu)

Par E. Aubert de la Rüe et R. Soyer.

Au cours d'une mission effectuée en 1955 dans les archipels du Pacifique, l'un de nous (E. A) a fait un court séjour dans l'Ile de Makatea, où il a recueilli une faunule de Mollusques pulmonés dont la liste est susceptible de présenter un intérêt particulier, en raison de la rareté des publications concernant cette île, l'une des plus occidentales de l'archipel des Tuamotu.

Makatea est la seule île d'une élévation notable des Tuamotu. Le soulèvement s'est fait par saccades, comme en témoignent les encoches horizontales parallèles indiquant d'anciennes lignes de rivage visibles sur les falaises verticales qui entourent l'île. Son sommet constitue un plateau d'une surface assez inégale et ondulée, compris entre 40 et 80 m, la partie la plus haute, au Nord, atteignant 112 m. Makatea est entièrement formée par des calcaires récifaux massifs et entièrement recristallisés, probablement très récents. Les phénomènes de dissolution les ont transformés superficiellement en lapiez très accidentés. Ces calcaires sont d'ailleurs criblés d'excavations circulaires remplies de phosphate de chaux dont l'exploitation très active a dénudé l'île sur une bonne partie de son étendue, laissant encore subsister ailleurs sa couverture forestière très fournie.

La totalité des Mollusques cités ont été recueillis sur la partie haute de Makatea, le plus souvent dans les anfractuosités des lapiez calcaires, indifféremment dans les zones exploitées et boisées. *Cyclomorpha obligatum* offre cette particularité d'être fréquemment cimenté au calcaire par des incrustations secondaires actuelles.

Les exemplaires recueillis appartiennent aux espèces suivantes :

		Connu de :
Trochonanina obconica Pease	C	Arch. de la Société
Endodonta consobrina Garrett	AC	d°
— *obolus* Gould	R	Tahiti, Raiatea, Tahaa
— *daedalea* Gould	R	Tahiti
Microcystis angustivoluta Garr.	AC	Moorea
Libera Heynemanni Pfr	AR	Tahiti
— *gregaria* Garr.	R	Moorea
**Dorcasia similaris* Fér.	R	Pacifique

Subulina octona Pfr	C	Pacifique
Partula nodosa Pfr	AC	Tahiti
— gr. *otaheitana* Cr (brisés)	AR	d°
Helicina (*Aphanoconia*) *discoidea* Pease et var.	R	Tahaa
— — *tumidior* A. J. Wagn.	R	d°
Helicina (*Aphanoconia*) *pantheri* A. J. Wagn.	C	Arch. de la Société
Taheitia (*Truncatella*) *pallida* Pease	TC ·	Raiatea
**Cyclomorpha obligatum* Gould	TC	Arch. de la Société
— *flava* Brod	R	d°

* *D. similaris* a été obligeamment déterminé par M[lle] Robine, et *Cyclomorpha* par M. G. Ranson.

Cette faunule comprend 15 espèces et 1 variété. Bien qu'aucun exemplaire vivant n'ait été recueilli, la plupart des coquilles appartiennent à des espèces habitant actuellement l'île, vu l'état de fraîcheur des tests, la plupart intacts. Seuls ceux de *Partula gr. otaheitana* brisés et de *Partula nodosa* encroûtés et calcifiés, sont peut-être subfossiles.

Toutes les espèces représentées sont connues, et en dehors de deux d'entre elles généralisées dans le domaine Pacifique : *Dorcasia similaris* et *Subulina octona*, elles sont connues dans une ou plusieurs îles de l'Archipel de la Société : *Trochonanina obconica*, *Endodonta consobrina*, *Helicina pantheri*, *Cyclomorpha obligatum* et *C. flava*. D'après l'inventaire de G. Garrett [1] *Endodonta obolus* vit à Raiatea, Tahaa et Tahiti : *E. daedalea*, *Libera Heynemanni*, *Partula nodosa*, *P. otaheitana*, à Tahiti ; *Microcystis angustivoluta* et *Libera gregaria* ont été cités à Moorea ; *Helicina discoidea* et sa variété *tumidior* sont connus de Tahaa, *Taheitia pallida* était spéciale à l'île de Raiatea jusqu'à ce jour.

La faunule de Makatea présente donc une affinité totale avec la faune malacologique des îles constituant l'Archipel de la Société. Nous soulignons en outre la présence à Tahiti de *Dorcasia similaris*, espèce de large extension géographique que l'un de nous (E. A) a recueillie en grand nombre, et qui ne figure pas dans l'inventaire de G. Garrett [1]. On peut en conclure qu'elle y est d'introduction récente, c'est-à-dire postérieure à 1884.

1. G. Garrett. — The terrestrial Mollusca inhabiting the Society Islands. *Jour. Acad. Nat. Sci.*, Philadelphie, vol. IX (2) part. I, 1884.